



Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto

Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto*

Proprietà	Test	Unità	Densità (g/l)											
			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Assorbimento di energia nell'impatto dinamico	Torre di caduta per impatto verticale Impattatore piatto 8km/h 23°C	J/l	40	70	100	115	160	240	330	460	530	610	710	800
• Deformazione del 25%			100	160	230	280	370	630	770	1,000	1,300	1,500	1,700	1,900
• Deformazione del 50%			200	290	410	500	670	1,200	1,500	2,000	2,800	3,200	3,550	4,000
• Deformazione del 75%														
Modulo equivalente compressione al 3%	ISO 844	MPa	1.4	2.5	3.7	5.1	6.7	10.3	14.3	18.5	23.1	28.2	33.9	40.6
Resistenza alla compressione	ISO 844	kPa	80	150	210	275	340	500	700	900	1,150	1,400	1,700	2,000
• Deformazione del 25%			150	220	300	370	475	700	960	1,300	1,600	2,000	2,500	3,000
• Deformazione del 50%			370	460	600	800	1,000	1,600	2,300	3,200	4,500	6,000	7,800	9,600
• Deformazione del 75%														
Cedimento permanente	ISO 1856 C**	%	12.5	12	11.5	11.5	11.5	11	11	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Resilienza dopo un impatto dinamico al 75%	5 min. dopo l'impatto	%	98	97	96	94	93	90	88	85	82	80	-***	-***
Velocità di combustione	ISO 3795 12.5mm	mm/min	115	80	60	50	40	30	25	20	18	16	14	13

* Relativamente ad ARPRO Cores, Branco e Cinzento, consulte a ficha técnica "Proprietà fisiche tipiche di ARPRO addizionale prodotti" ou a ficha técnica específica do grau.

** Sforzo del 25% per 22 ore a 23°C e misurato dopo stabilizzazione per 24 ore

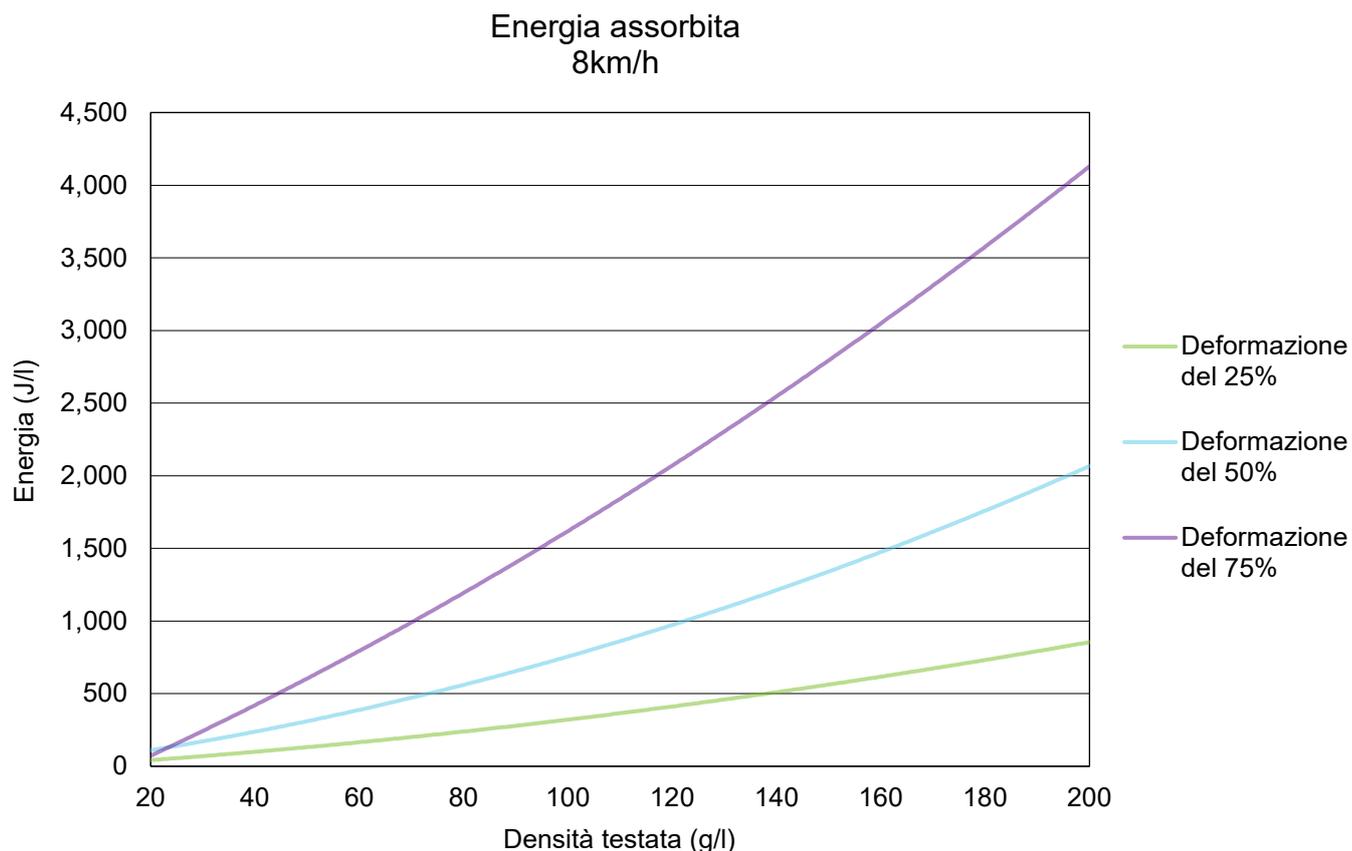
*** Compressione dinamica fino al 75% sconsigliata per ARPRO ≥ 180g/l



Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto

Assorbimento di energia: Il valore misura la capacità di ARPRO di dissipare l'energia dell'impatto.

Metodo di prova: una massa viene fatta cadere su un pezzo di prova a forma di cubo di 100 o 50mm a 8km/h. Il peso dell'impatto e le dimensioni del campione sono selezionati per garantire un minimo di deformazione dell'85% sul campione e pertanto descrivono completamente le caratteristiche delle sue prestazioni. La decelerazione del dispositivo di simulazione viene registrata nel tempo e convertita nell'energia assorbita in corrispondenza dei diversi livelli di deformazione.



Versione 08

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.



Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto

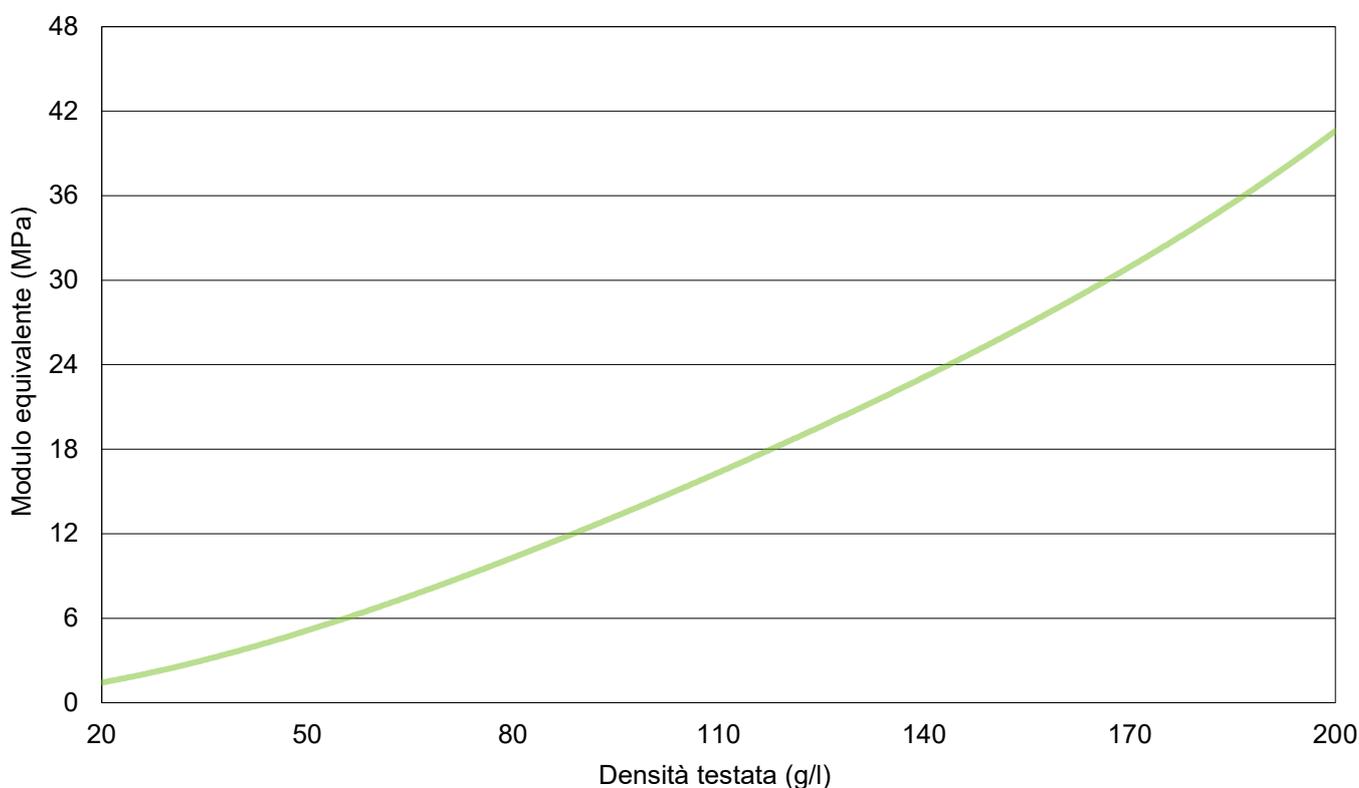
Modulo equivalente: Caratterizzazione dell'inclinazione all'inizio della curva di compressione quando ARPRO viene deformato nella sua regione elastica.

Metodo di prova: ISO 844

La sollecitazione di compressione al 3% di deformazione viene registrata quando un cubo da 50mm viene compresso in modalità uniassiale a una velocità di 5mm/min.

Il modulo equivalente è espresso come rapporto della sollecitazione di compressione al 3% di deformazione rispetto alla deformazione.

Modulo equivalente, al 3% di compressione - ISO 844



Versione 08

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.



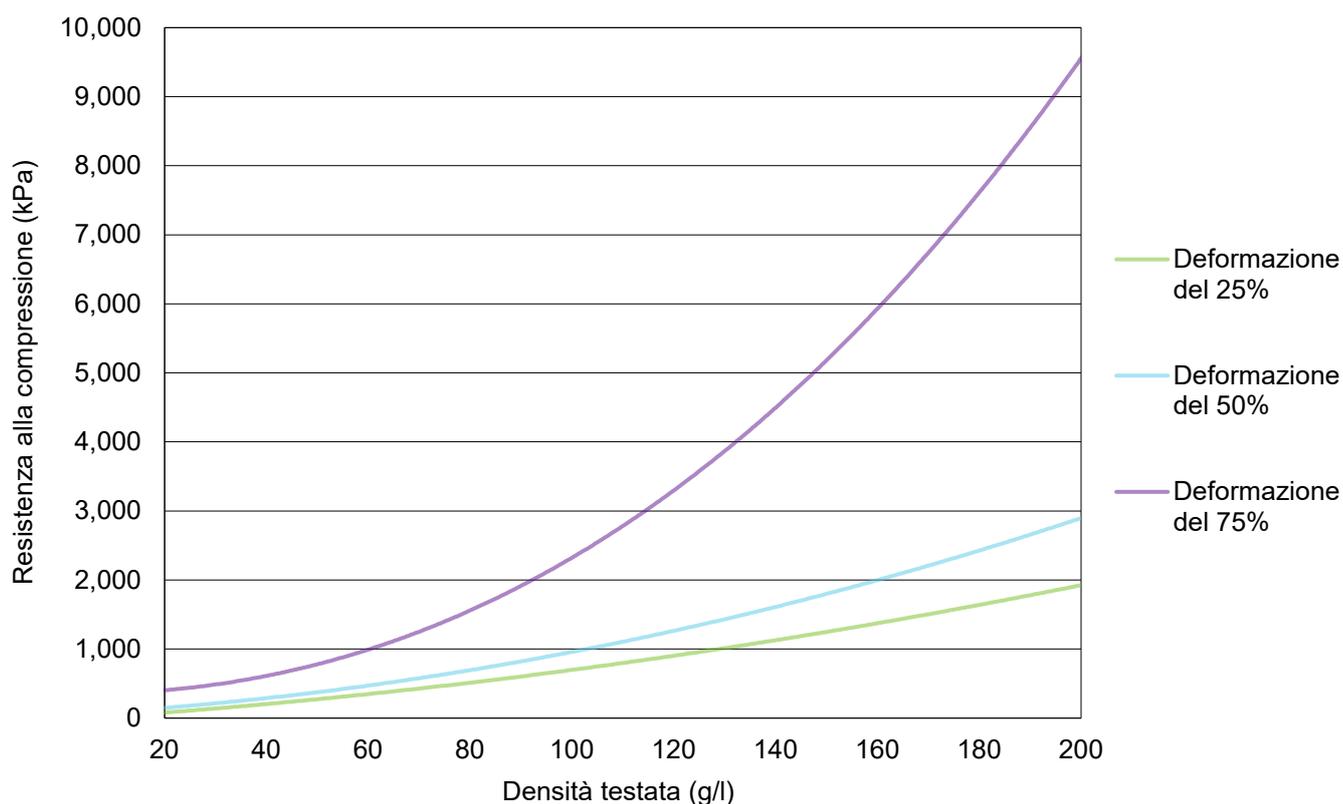
Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto

Resistenza alla compressione: La capacità del materiale di resistere a forze che tentano di comprimerlo.

Metodo di prova: ISO 844

Cinque cubi 50mm vengono compressi in una direzione assiale alle facce a una velocità di 5mm/min, fino a una compressione massima dell'85%. La sollecitazione di compressione e la deformazione relativa corrispondente vengono registrate.

Resistenza alla compressione - ISO 844



Versione 08

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.



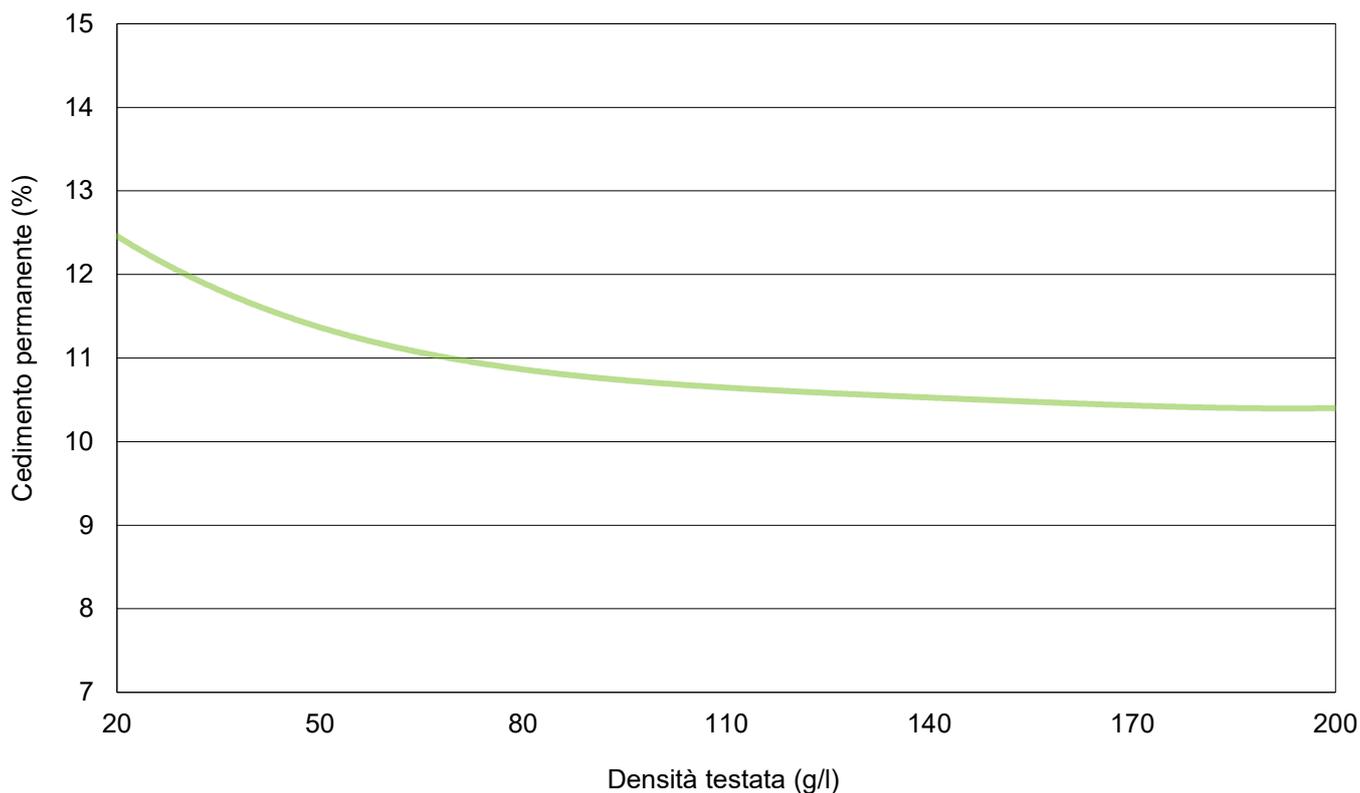
Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto

Cedimento permanente: La capacità di tornare allo spessore originale dopo deformazione statica.

Metodo di prova: ISO 1856 C

Cinque campioni 50 x 50 x 25mm vengono tenuti per 22 ore a 23°C a una deformazione del 25%. L'effetto sullo spessore viene registrato 24 ore dopo il rilascio.

Cedimento permanente - ISO 1856 C



Versione 08

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.

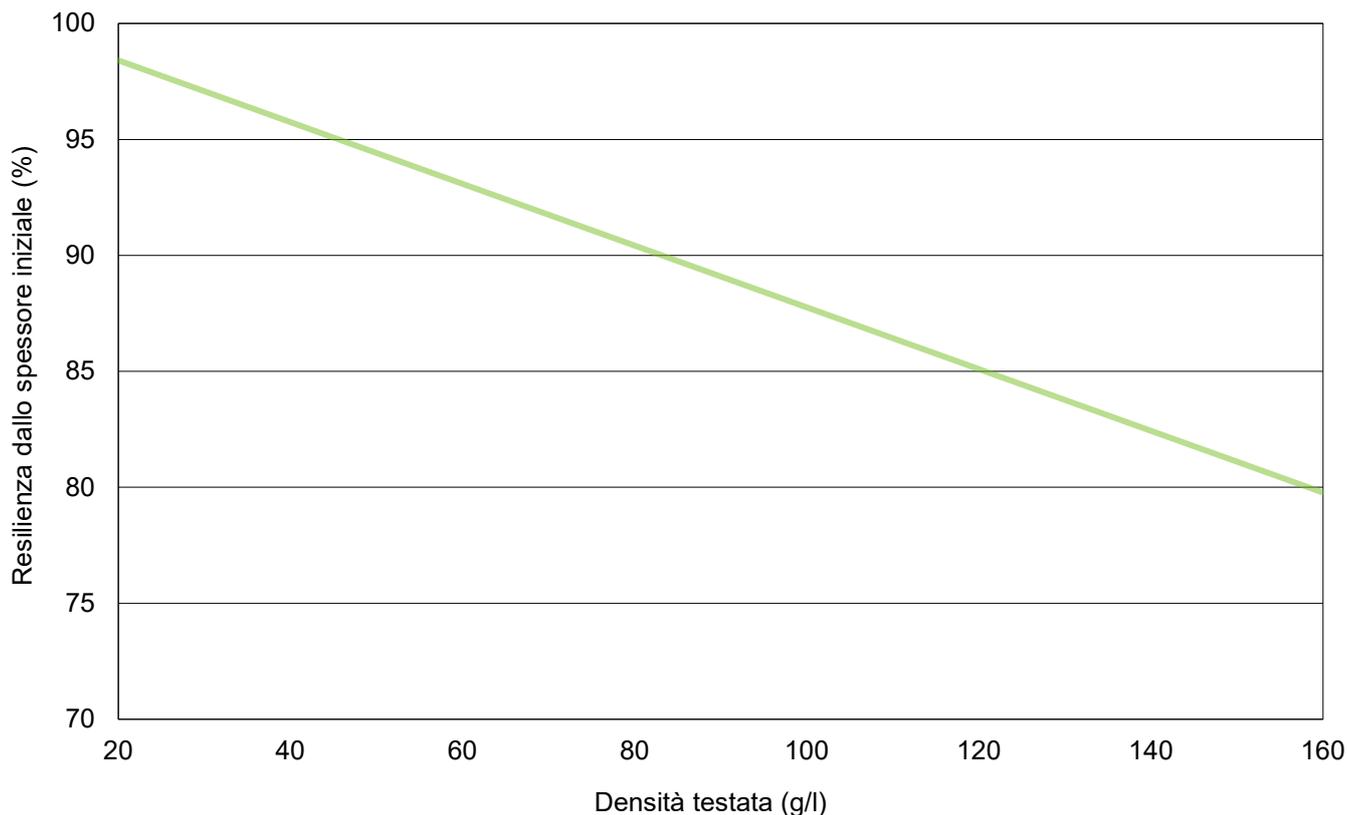


Proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto

Resilienza dopo impatto dinamico: La capacità di ARPRO di recuperare dopo una compressione dinamica.

Metodo di prova: un cubo di 50 o 100mm viene sottoposto a un impatto a 2.2m/s, con un peso di impatto selezionato per ottenere una deformazione del 75%. Lo spessore del campione viene misurato 5 minuti dopo l'impatto e poi confrontato con lo spessore del campione precedente all'impatto.

Resilienza dopo impatto dinamico al 75%



Versione 08

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.